



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Committente</b>                  | <b>COMUNE DI MORDANO</b>  |
| <b>Gruppo di lavoro progettisti</b> |  <p><b>Gruppo di ricerca Edilizia Rurale e Paesaggio<br/>(Ingegneria Agraria e dei Biosistemi)</b></p> <p>Prof.ssa Patrizia Tassinari (coordinatrice)<br/>Prof. Daniele Torreggiani<br/>Paesaggista Giulia Gatta<br/>Dott.re Christian Abate</p> |
| <b>Titolo progetto</b>              | <b>PROGETTO PER UN PARCO AGRICOLO NELLA FRAZIONE DI CHIAVICA</b>  |
| <b>Fase progetto</b>                | <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  |
| <b>Elaborato</b>                    | <b>RD. CME-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>   |
| <b>Data</b>                         | <b>Giugno 2023</b>  |
|                                     |   |

| N. ORD.                            | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|------------------------------------|---|--|------|-----------|----------------------|----------------------|
| <b>1</b>                           |   | <b>PULIZIA GENERALE DELL'AREA-VIGNETI</b>  |      |           |                      |                      |
| 1.1                                | <b>AP.001</b><br>Analisi Prezzi   | Pulizia generale<br>Pulizia generale dell'area, con relativa rimozione vigneti esistenti (pali tutori, struttura e piante), comprensivo il trasporto in discarica ad esclusione degli oneri di discarica.                        | ha   | 1,59      | 3.070,80             | 4.893,62             |
| 1.2                                | <b>A.46.1.2</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023      | Oneri di discarica<br>Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904  | mc   | 32,00     | 20,90                | 668,80               |
| <b>TOTALE PULIZIA GENERALE</b>     |   |  |      |           |                      | <b>5.562,42</b>      |
| <b>2</b>                           |   | <b>PREPARAZIONE TERRENO</b>  |      |           |                      |                      |
| 2.1                                | <b>148</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023           | Ripristino fossi<br>Ripristino di fosso di scolo, eseguito a mano, sezione cm. (60+30)x30:2 pari a un volume di terreno di mc. 0,135 per metro   | ml   | 320,02    | 4,70                 | 1.504,09             |
| 2.2                                | <b>A21.001.015.b</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Spianamento generale dell'area<br>Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:<br>per superfici superiori a 5.000 mq | mq   | 15.936,00 | 0,15                 | 2.390,40             |
| <b>TOTALE PREPARAZIONE TERRENO</b> |   |  |      |           |                      | <b>3.894,49</b>      |

| N. ORD.  | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|----------|---|---|------|-----------|----------------------|----------------------|
| <b>3</b> |   | <b>OPERE A VERDE</b>  |      |           |                      |                      |
| 3.1      | <b>14</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. Maggio 2023            | Squadratura e picchettatura<br><br>Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, senza l'ausilio di strumenti ottici o con l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere.  |      |           |                      |                      |
|          |   |   | ha   | 0,03      | 600,00               | 19,20                |
| 3.2      |   | Arbusti forestali   |      |           |                      |                      |
| 3.2.1    | <b>C04.109.005.b</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | <i>Fornitura e messa a dimora</i><br><br>Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi apertura di buche di 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: con pane di terra. |      |           |                      |                      |
|          |   |   | cad  | 495,00    | 6,13                 | 3.034,35             |
| 3.2.2    | <b>C04.109.010</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. Maggio 2023   | <i>Tubi Shelter</i><br><br>Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di tubi Shelter diametro 10-15 cm e h minima 60 cm   |      |           |                      |                      |
|          |   |   | cad  | 495,00    | 2,44                 | 1.207,80             |
| 3.3      |   | Siepe di <i>Laurus nobilis</i>  |      |           |                      |                      |
| 3.3.1    | <b>3.290.06</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. Maggio 2023      | <i>Fornitura Laurus nobilis</i><br><br>Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) in vaso diam cm 18   |      |           |                      |                      |
|          |   |   | cad  | 349,00    | 8,00                 | 2.792,00             |
| 3.3.2    | <b>134</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. Maggio 2023           | <i>Messa a dimora Laurus nobilis</i><br><br>Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti di specie varie di altezza variabile (cm. 20-50) consistente nell'apertura di trincea di cm. 40x40 in terreno precedentemente lavorato e posa in opera delle piante alla distanza di cm. 25, compreso ogni onere   |      |           |                      |                      |
|          |   |   | ml   | 349,00    | 9,59                 | 3.346,91             |

| N. ORD. | CODICE                  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|---------|-------------------------|--|------|-----------|----------------------|----------------------|
| 3.4     |                         | Arbusti da bordura   |      |           |                      |                      |
| 3.4.1   |                         | <i>Aromatiche</i>  |      |           |                      |                      |
|         | <b>1U.06.310.0020.a</b> | Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà, Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. diametro vaso:  | cad  | 190,00    | 4,54                 | 862,60               |
| 3.4.2   |                         | <i>Erbacee da fiore</i>  |      |           |                      |                      |
|         | <b>1U.06.250.0010</b>   | Specie erbacee della specie Achillea spp, Alchemilla Mollis spp, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Marittima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. | cad  | 237,50    | 1,51                 | 358,63               |

| N.<br>ORD. | CODICE   | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>€ | TOTALE<br>PARZIALE<br>€ |
|------------|--|--|------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 3.5        | <b>1U.06.210.0060.f</b><br>REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 | Alberi l grandezza <i>Fraxinus excelsior</i><br>Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus columna in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhirtella in varietà, Prunus viginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 19 ÷ 20 cm | cad  | 12,00     | 219,57                  | 2.634,84                |
| 3.6        | <b>1U.06.210.0010.c</b><br>REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 | Alberi l grandezza <i>Populus nigra</i> 'Italica'<br>Piante latifoglie con zolla della specie Populus nigra, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm   | cad  | 43,00     | 69,42                   | 2.985,06                |
| 3.7        | <b>1U.06.210.0050.f</b><br>REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 | Alberi l grandezza <i>Ulmus minor</i> 'San Zanobi'<br>Piante latifoglie con zolla della specie Acer ginnala, Acer negundo in varietà, Acer saccharinum, Acer saccharinum in varietà, Albizia spp, Alnus cordata glutinosa, Alnus spp, Celtis spp, Juglans nigra spp, Prunus padus, Sterculia platanifolia (o Firmiana), Tilia spp, Ulmus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 19 ÷ 20 cm  | cad  | 3,00      | 195,15                  | 585,45                  |

| N. ORD. | CODICE   | DESCRIZIONE DELLE PROVVISI E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|---------|--|---|------|-----------|----------------------|----------------------|
| 3.8     | <b>1U.06.210.0080.d</b><br>REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 | Alberi II grandezza <i>Carpinus b.</i> , <i>Fraxinus o.</i> , <i>Acer c.</i><br>Piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> , <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus spp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> in varietà, <i>Cercis siliquastrum</i> in varietà, <i>Crataegus spp.</i> , <i>Fraxinus ornus</i> in varietà, <i>Ginkgo spp.</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> in varietà, <i>Koelreuteria spp.</i> , <i>Liquidambar spp.</i> , <i>Malus a fiore</i> in varietà, <i>Perrotia persica</i> , <i>Pyrus a fiore</i> in varietà, <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus rubra</i> , con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua.<br>Di circonferenza: 15 ÷ 16 cm. | cad  | 15,00     | 155,43               | 2.331,45             |
| 3.9     | <b>1U.06.210.0080.c</b><br>REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 | Alberi III grandezza <i>Pyrus spp.</i> , <i>Cercis spp.</i><br>Piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer campestre</i> , <i>Acer campestre</i> in varietà, <i>Acer freemanii</i> in varietà, <i>Aesculus spp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> in varietà, <i>Cercis siliquastrum</i> in varietà, <i>Crataegus spp.</i> , <i>Fraxinus ornus</i> in varietà, <i>Ginkgo spp.</i> , <i>Gleditsia triacanthos</i> in varietà, <i>Koelreuteria spp.</i> , <i>Liquidambar spp.</i> , <i>Malus a fiore</i> in varietà, <i>Perrotia persica</i> , <i>Pyrus a fiore</i> in varietà, <i>Quercus cerris</i> , <i>Quercus rubra</i> , con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua.<br>Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm                   | cad  | 14,00     | 109,58               | 1.534,12             |
| 3.10    | <b>1U.06.210.0060.c</b><br>REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 | Alberi III grandezza <i>Sorbus spp.</i> , <i>Prunus spp.</i><br>Piante latifoglie con zolla della specie <i>Acer buergerianum</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Corylus colurna</i> in varietà, <i>Fraxinus excelsior</i> in varietà, <i>Ostrya carpinifolia</i> in varietà, <i>Prunus accolade</i> , <i>Prunus cerasifera</i> in varietà, <i>Prunus fruticosa</i> in varietà, <i>Prunus serrulata</i> in varietà, <i>Prunus subhirtella</i> in varietà, <i>Prunus virginiana</i> in varietà, <i>Sorbus spp.</i> , <i>Tamarix spp.</i> , <i>Zelkova serrata</i> in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm  | cad  | 16,00     | 104,82               | 1.677,12             |

| N. ORD.                     | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|-----------------------------|---|--|------|-----------|----------------------|----------------------|
| 3.11                        |   | Alberi III grandezza_ <i>Morus alba</i>  |      |           |                      |                      |
|                             | <b>1U.06.210.0030.c</b>                                 | Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 13 ÷ 14 cm | cad  | 6,00      | 78,07                | 468,42               |
|                             | REGIONE LOMBARDIA                                       |  |      |           |                      |                      |
|                             | Elenco dei prezzi delle opere pubbliche Ed. 2023        |  |      |           |                      |                      |
| 3.12                        |   | Alberi da frutto   |      |           |                      |                      |
| 3.12.1                      |   | <i>Fornitura alberi da frutto</i>  |      |           |                      |                      |
|                             | <b>3.290.07</b>   | Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) in vaso diam cm 24   | cad  | 20,00     | 15,00                | 300,00               |
|                             | REGIONE E-R   |  |      |           |                      |                      |
|                             | Elenco dei prezzi delle opere pubbliche Ed. Maggio 2023 |  |      |           |                      |                      |
| 3.12.3                      |   | <i>Messa a dimora alberi da frutto</i>   |      |           |                      |                      |
|                             | <b>133</b>  | Posa a dimora di piante di medio sviluppo (altezza m. 1,50-2) in idonea buca su terreno precedentemente lavorato ed affinato, compresi il palo tutore, legatura e n. 6 innaffiature con litri 100 a pianta da eseguirsi nei due anni successivi all'impianto.  | cad  | 20,00     | 26,51                | 530,20               |
|                             | REGIONE E-R   |  |      |           |                      |                      |
|                             | Elenco dei prezzi delle opere pubbliche Ed. Maggio 2023 |  |      |           |                      |                      |
| 3.13                        |   | Inerbimento  |      |           |                      |                      |
|                             | <b>C04.103.005.c</b>                                    | Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq con preparazione delle superfici   | mq   | 15.936,00 | 0,32                 | 5.099,52             |
|                             | REGIONE E-R   |  |      |           |                      |                      |
|                             | Elenco dei prezzi delle opere pubbliche Ed. Maggio 2023 |  |      |           |                      |                      |
| 3.14                        |   | Pacciamatura_ arbusti bordura  |      |           |                      |                      |
|                             | <b>1U.06.030.0010.b</b>                                 | Pacciamatura con corteccia di pino, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi, compresa stesa e modellazione, con pezzatura: stesa manuale - Ø 2 ÷ 4 cm   | mc   | 13,48     | 88,83                | 1.196,98             |
|                             | REGIONE LOMBARDIA                                       |  |      |           |                      |                      |
|                             | Elenco dei prezzi delle opere pubbliche Ed. 2023        |  |      |           |                      |                      |
| <b>TOTALE OPERE A VERDE</b> |   |  |      |           |                      | <b>30.964,65</b>     |

| N. ORD.  | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|----------|---|---|------|-----------|----------------------|----------------------|
| <b>4</b> |   | <b>OPERE EDILI</b>  |      |           |                      |                      |
| 4.1      | <b>AP.002</b><br>Analisi Prezzi   | Cordoli percorsi in calcestre/ghiaia<br>Fornitura e posa di cordolo in legno di castagno/conifera trattata, per cordoli 5 x 15 x 100 fissati con tirafondi in legno trattato/metallo.   | ml   | 677,59    | 20,25                | 13.720,98            |
| 4.2      |   | Percorso in calcestre/ghiaia  |      |           |                      |                      |
| 4.2.1    | <b>A01.004.005.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | <i>Scavo a sezione obbligatoria</i><br>Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). | mc   | 478,24    | 6,80                 | 3.252,03             |
| 4.2.2    | <b>A.46.1.1</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023      | <i>Conferimento terreno da scavo</i><br>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata.<br>Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504  | mc   | 191,30    | 45,00                | 8.608,32             |
| 4.2.3    | <b>A02.001.005</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023   | <i>Prelievo campioni terreno</i><br>Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.   | cad  | 1,00      | 36,58                | 36,58                |
| 4.2.4    | <b>A02.001.010</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023   | <i>Analisi chimiche terreno</i><br>Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.  | cad  | 1,00      | 252,50               | 252,50               |
| 4.2.5    | <b>A21.001.005.b</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | <i>Stesa e modellazione di terra di coltivo</i><br>Stesa e modellazione di terra di coltivo:<br>esclusa la fornitura:<br>operazione meccanica   | mc   | 286,94    | 14,52                | 4.166,43             |

| N. ORD.                   | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|---------------------------|---|--|------|-----------|----------------------|----------------------|
| 4.2.6                     | <b>C04.088.010.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | <i>Geotessile</i><br>Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br>massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 2 kN/m a 3 kN/m | mq   | 1.708,00  | 1,45                 | 2.476,60             |
| 4.2.7                     | <b>C01.019.025.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | <i>Fondazione stradale stabilizzato</i><br>Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br>misurato in opera dopo costipamento   | mc   | 341,60    | 48,62                | 16.608,59            |
| 4.2.8                     | <b>C01.016.020.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | <i>Calcestre/ghiaia</i><br>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br>ghiaia di cava  | mc   | 136,64    | 41,41                | 5.658,26             |
| 4.3                       | <b>102</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023           | <i>Recinzione</i><br>Recinzione con rete metallica zincata dell'altezza di m. 2,00 (Kg.3,2 al metro lineare) sorretta e tenuta in tensione da pali di castagno (Ø cm.15-20) della lunghezza di m.2,50, posti ad una distanza di m. 2,50, compresi puntoni e tiranti nelle deviazioni di apertura (larghezza m.3,00) per l'accesso ai mezzi antincendio<br>(analisi per 100 metri)  | ml   | 158,04    | 28,40                | 4.488,34             |
| 4.4                       | <b>250</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023           | <i>Cancello pedonale per recinzione</i><br>Realizzazione e posa in opera di un cancello per recinti, in legno di castagno scortecciato realizzato a due ante delle dimensioni di m. 2,50 – 2,60 per anta, compreso ogni onere per lo scavo, e l'ancoraggio dei montanti tramite plinti in calcestruzzo, componenti metallici (cerniere, viti passanti, ecc.) per l'assemblaggio, trattamenti con catramina per la parte da interrare oltre a cm. 15 – 20 fuori terra ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  | cad  | 2,00      | 665,10               | 1.330,20             |
| <b>TOTALE OPERE EDILI</b> |   |  |      |           |                      | <b>60.598,83</b>     |

| N. ORD.  | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|----------|---|--|------|-----------|----------------------|----------------------|
| <b>5</b> |   | <b>ARREDI</b>  |      |           |                      |                      |
| 5.1      | <b>121</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. Maggio 2023           | Cartello informativo ingresso<br><br>Costruzione di struttura in legno di castagno trattato con impregnante avente funzione segnaletica da apporre sul ciglio delle strade di accesso ad aree boscate di particolare rilievo (proprietà comunali, beni frazionali, consorzi forestali, usi civici) avente spazio cartellabile di cm. 70 x 100 o 90 x 120 con tettoia di copertura in legno ricoperto interamente in rame o a scandole sovrapposte trattate con impregnante e recante impresso con caratteri a fuoco, al di fuori della zona cartellabile, i riferimenti agli Enti territoriali e gestionali nonché le denominazione della foresta (le scritte a fuoco devono essere composte con caratteri di altezza compresa fra cm. 4 e cm. 8). | cad  | 1,00      | 649,28               | 649,28               |
| 5.2      |   | Fontanella   |      |           |                      |                      |
| 5.2.1    | <b>A01.004.005.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Scavo tubazione acqua<br><br>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili).   | mc   | 3,84      | 6,80                 | 26,11                |
| 5.2.2    | <b>A01.010.010.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Rinterro<br><br>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:<br>con materiale di risulta proveniente da scavo   | mc   | 3,84      | 4,37                 | 16,78                |
| 5.2.3    | <b>C02.004.050.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Tubo in PE<br><br>Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri:<br>per pressioni SDR 11 (PN 16):<br>diametro nominale di 32 mm, spessore 3 mm   | ml   | 42,90     | 5,88                 | 252,25               |

| N. ORD. | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|---------|---|---|------|-----------|----------------------|----------------------|
| 5.2.4   | <b>C02.019.050.c</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | <i>Pozzetti</i><br>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br>dimensioni interne 50x50x50 cm   | cad  | 3,00      | 113,60               | 340,80               |
| 5.2.5   | <b>C03.025.010</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023   | <i>Fontanella</i><br>Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il fissaggio a terra su predisposta base in calcestruzzo, il collegamento delle tubazioni di mandata e scarico   | cad  | 2,00      | 1.021,08             | 2.042,16             |
| 5.3     | <b>121</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023           | <i>Cartello informativo ingresso</i><br>Costruzione di struttura in legno di castagno trattato con impregnante avente funzione segnaletica da apporre sul ciglio delle strade di accesso ad aree boscate di particolare rilievo (proprietà comunali, beni frazionali, consorzi forestali, usi civici) avente spazio cartellabile di cm. 70 x 100 o 90 x 120 con tettoia di copertura in legno ricoperto interamente in rame o a scandole sovrapposte trattate con impregnante e recante impresso con caratteri a fuoco, al di fuori della zona cartellabile, i riferimenti agli Enti territoriali e gestionali nonché le denominazione della foresta (le scritte a fuoco devono essere composte con caratteri di altezza compresa fra cm. 4 e cm. 8). | cad  | 1,00      | 649,28               | 649,28               |
| 5.4     | <b>C03.016.005.b</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | <i>Cestino portarifiuti</i><br>Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata senza coperchio  | cad  | 10,00     | 132,09               | 1.320,90             |
| 5.5     | <b>C03.013.025</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023   | <i>Panchine</i><br>Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso  | cad  | 13,00     | 530,86               | 6.901,18             |

| N. ORD.                       | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|-------------------------------|---|--|------|-----------|----------------------|----------------------|
| 5.7                           | <b>AP.002</b><br>Analisi Prezzi   | Cordoli percorsi in calcestre/ghiaia<br>Fornitura e posa di cordolo in legno di castagno/conifera trattata, per cordoli 5 x 15 x 100 fissati con tirafondi in legno trattato/metallo.  | ml   | 142,70    | 20,25                | 2.889,63             |
| <b>TOTALE ARREDI</b>          |   |  |      |           |                      | <b>15.088,37</b>     |
| <b>6</b>                      | <b>ORTI IN CASSONE</b>  |  |      |           |                      |                      |
| 6.1                           | <b>AP.003</b><br>Analisi Prezzi   | Struttura in legno di castagno<br>Fornitura e posa in opera di orto in cassone costruito interamente in legno di castagno trattato, spessore assi 5cm.   | cad  | 12,00     | 500,66               | 6.007,89             |
| 6.2                           | <b>AP.004</b><br>Analisi Prezzi   | Protezione orti in cassone<br>Protezione interna orti in cassone tramite fornitura e posa in opera di Telo in polietilene tipo HPDE posto in opera per impermeabilizzazione invasi   | cad  | 12,00     | 34,15                | 409,75               |
| 6.3                           | <b>AP.005</b><br>Analisi Prezzi   | Riempimento orti in cassone<br>Riempimento orti in cassone tramite fornitura e stesa di terreno vegetale   | cad  | 12,00     | 120,15               | 1.441,84             |
| 6.4                           | <b>1U.06.310.0020.a</b><br>REGIONE LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. 2023 | Piante aromatiche<br>Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà, Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. diametro vaso: V14 | cad  | 120,00    | 4,54                 | 544,80               |
| <b>TOTALE ORTI IN CASSONE</b> |   |  |      |           |                      | <b>8.404,28</b>      |

| N. ORD.  | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|----------|---|---|------|-----------|----------------------|----------------------|
| <b>7</b> |   | <b>IMPIANTO D'IRRIGAZIONE</b>   |      |           |                      |                      |
| 7.1      |   | Pozzetti  |      |           |                      |                      |
|          | <b>1U.06.700.0655.b</b>   | Fornitura e posa di pozzetto rettangolare in resina, compreso scavo e reinterro:<br>-dimensioni utili 500x600 mm  |      |           |                      |                      |
|          | REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 |   |      |           |                      |                      |
|          |   |   | cad  | 2,00      | 90,54                | 181,08               |
| 7.2      |   | Centralina  |      |           |                      |                      |
|          | <b>1U.06.700.0110.d</b>   | Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: apertura e chiusura automatica delle elettrovalvole equipaggiate di "Solenoido Bistabile", involucro completamente stagno all'immersione, alimentazione con batteria alcalina da 9 V tipo 6AM6 (norme internazionali) o 6LR61 (norme Europee) , compartimento batteria stagno, connettore a raggi infrarossi esterno, trasmissione del programma anche con unità di controllo completamente immersa nell'acqua, fori per il fissaggio, un cavo pilota per ciascuna stazione ed 1 cavo comune, oppure un cavo pilota per ciascuna stazione e 2 cavi comuni, cavo per collegamento al sensore per l'umidità, mantenimento per 5 minuti del programma impostato durante il cambio della batteria. Specifiche funzionali: Sistema anti-vandalo perché programmabile solamente a mezzo comando portatile, triplo programma A-B-C, funzionamento sequenziale delle stazioni all'interno di un programma possibilità di distanziare le elettrovalvole dall'unità di controllo pertinente fino ad un massimo di 14 mt. Con un cavo di mm2 1,5 di sezione, sincronizzazione dell'orologio interno automatica ad ogni collegamento con il programmatore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: |      |           |                      |                      |
|          | REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 |   |      |           |                      |                      |
|          |   | - 6 stazioni  | cad  | 1,00      | 377,70               | 377,70               |

| N.<br>ORD. | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>€ | TOTALE<br>PARZIALE<br>€ |
|------------|---|---|------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 7.3        |   | Elettrovalvola  |      |           |                         |                         |
|            | <b>1U.06.700.0110.d</b>   | Elettrovalvola a membrana in nylon fibra di vetro antiurto in opera avente le seguenti caratteristiche: solenoide monoblocco a bassa potenza ed a bassa tensione (24V) con posizione di spurgo; installazione in linea o ad angolo; pressione massima di esercizio 10 ATM; filtro sulla membrana; regolatore di flusso; comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno; dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. Completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi. Le elettrovalvole dovranno avere caratteristiche tali da garantire il perfetto funzionamento idraulico ed elettrico con i programmatori ed il sistema di gestione già installato; Compreso il filtro a cartuccia a 'Y' in opera, installato sulla testa della tubazione avente le seguenti caratteristiche: corpo in polipropilene; cartuccia filtrante smontabile; pressione massima di esercizio 8 ATM; saracinesca di parzializzazione e raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Comprensiva di riduttore di pressione (uscita 2,1 Bar), in opera per diminuire la pressione in uscita indipendente dal valore di entrata, completo di raccorderia per il collegamento alla tubazione di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino all'effettuazione del collaudo finale. |      |           |                         |                         |
|            | REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 |   |      |           |                         |                         |
|            |   | - ø 1"  |      |           |                         |                         |
|            |   |   | cad  | 4,00      | 230,71                  | 922,84                  |

| N.<br>ORD. | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>€ | TOTALE<br>PARZIALE<br>€ |
|------------|---|---|------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 7.4        |   | Irrigazione Alberi  |      |           |                         |                         |
|            | <b>1U.06.700.0570.a</b>   | Fornitura e posa di sistema di irrigazione localizzata per filari alberati, in opera; avente le seguenti caratteristiche: ala gocciolante autocompensante disposta, entro tubo di drenaggio, interrata ad anello di diametro 1 m intorno al colletto delle piante da irrigare; tubo in Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2 l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.  |      |           |                         |                         |
|            | REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 | - Comprensivo di: tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione; scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. |      |           |                         |                         |
|            |   |   | cad  | 129,00    | 92,24                   | 11.898,96               |

| N.<br>ORD. | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>€ | TOTALE<br>PARZIALE<br>€ |
|------------|---|--|------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 7.5        |   | Irrigazione Forestali e Siepi  |      |           |                         |                         |
|            | <b>1U.06.700.0590.a</b>   | Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.  |      |           |                         |                         |
|            | REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 | - n. 1 arbusto/m <sup>2</sup> ; 1 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro 20x60 nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. |      |           |                         |                         |
|            |   |  | mq   | 422,00    | 12,82                   | 5.410,04                |

| N.<br>ORD. | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>€ | TOTALE<br>PARZIALE<br>€   |
|------------|---|---|------|-----------|-------------------------|---------------------------|
| 7.6        |   | Irrigazione bordura   |      |           |                         |                           |
|            | <b>1U.06.700.0590.c</b>   | Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale.<br>- n. 4 arbusti/m <sup>2</sup> ; 2 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e reinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. |      |           |                         |                           |
|            | REGIONE<br>LOMBARDIA<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. 2023 |   |      |           |                         |                           |
|            |   |   | mq   | 95,00     | 15,71                   | 1.492,45                  |
|            |   | <b>TOTALE IMPIANTO D'IRRIGAZIONE</b>  |      |           |                         | <b>20.283,07</b>          |
|            |   | <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>   |      |           |                         | <b>144.796,12 €</b>       |
|            |   |   |      |           |                         | Voci di costo IVA esclusa |

| N. ORD.  | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|----------|---|--|------|-----------|----------------------|----------------------|
| <b>8</b> |   | <b>IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE</b>  |      |           |                      |                      |
| 8.1      | <b>A01.004.005.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Scavo a sezione obbligata<br>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)  | mc   | 191,40    | 6,80                 | 1.301,52             |
| 8.2      | <b>D02.019.005.g</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Cavidotto<br>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:<br>125 mm  | ml   | 319,00    | 10,79                | 3.442,01             |
| 8.3      | <b>A01.010.010.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Rinterro<br>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:<br>con materiale di risulta proveniente da scavo   | mc   | 191,40    | 4,37                 | 836,42               |
| 8.4      | <b>C02.019.045.b</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Pozzetti<br>Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:<br>dimensioni interne 40x40x40 cm  | cad  | 33,00     | 95,30                | 3.144,90             |
| 8.5      |   | Corpi illuminanti_bassi  |      |           |                      |                      |
| 8.5.1    | <b>D04.022.005.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Pali<br>Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione:<br>altezza fuori terra 3,0 m, diametro base 114 mm, spessore 2,5 mm, interrimento 500 mm, peso 7,2 kg | cad  | 27,00     | 385,20               | 10.400,40            |

| N. ORD. | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISTE E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO<br>€ | TOTALE PARZIALE<br>€ |
|---------|---|--|------|-----------|----------------------|----------------------|
| 8.5.2   |   | <i>Apparecchio led</i>   |      |           |                      |                      |
|         | <b>D04.007.001.a</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica ≥70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): 25 W, flusso iniziale 3.700 lumen   | cad  | 27,00     | 300,99               | 8.126,73             |
| 8.6     |   | Corpi illuminanti_alti   |      |           |                      |                      |
| 8.6.1   |   | <i>Pali</i>  |      |           |                      |                      |
|         | <b>D04.022.005.f</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, diametro testa palo 60 mm; base del palo protetta con sistema coroplast applicata all'intera superficie interrata fino a 250 mm sopra il livello del terreno, completi di asola e portello per morsettiera di 186 x 46 mm e foro passacavi di 150 x 50 mm, posti in opera interrati, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione: altezza fuori terra 6,0 m, diametro base 120 mm, spessore 3 mm, interramento 500 mm, peso 15,6 kg | cad  | 3,00      | 594,99               | 1.784,97             |
| 8.6.2   |   | <i>Apparecchio led</i>   |      |           |                      |                      |
|         | <b>D04.007.001.d</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica ≥70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): 100 W, flusso iniziale 13.000 lumen   | cad  | 3,00      | 436,13               | 1.308,39             |
| 8.7     |   | Messa a terra  |      |           |                      |                      |
|         | <b>E05.043.130</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023   | Impianto messa a terra palina in pozzetto: applicazione di una palina di rame spandente per lo scarico a terra fornita in opera completa di pozzetto in pvc ispezionabile  | cad  | 1,00      | 480,81               | 480,81               |
| 8.8     |   | Armadio stradale in vetroresina  |      |           |                      |                      |
|         | <b>D04.031.010.d</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi delle opere pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 870 x 375   | cad  | 1,00      | 1.067,18             | 1.067,18             |

| N.<br>ORD. | CODICE  | DESCRIZIONE DELLE PROVVISI E DELLE LAVORAZIONI  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO<br>UNITARIO<br>€ | TOTALE<br>PARZIALE<br>€ |
|------------|---|---|------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 8.9        | <b>D04.028.005.f</b><br>REGIONE E-R<br>Elenco dei prezzi<br>delle opere<br>pubbliche<br>Ed. Maggio 2023 | Armadio stradale in vetroresina<br><br>Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce:<br>alimentazione trifase, potenza nominale del carico 10 kW, con interruttore generale magnetotermico 4 x 20 A completo di sganciatore a lancio di corrente e relè differenziale a riarmo automatico, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A | cad  | 1,00      | 1.883,14                | 1.883,14                |

**TOTALE IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE**

**33.776,47**

Voci di costo IVA esclusa

## ANALISI PREZZI

### AP.001

Pulizia generale dell'area, con relativa rimozione vigneti (strutture e piante), e relativo trasporto in discarica.

|                                 | COD. PREZZO   | DESCRIZIONE  | U. M. | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO                       | TOTALE PARZIALE   |
|---------------------------------|---------------|--|-------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| <b>a. Materiali</b>             |               | Materiale 1  | mc    | 0,00      | 0,00 €                                | 0,00 €            |
|                                 |               | Materiale 2  | mq    | 0,00      | 0,00 €                                | 0,00 €            |
|                                 |               | Materiale 3  | mq    | 0,00      | 0,00 €                                | 0,00 €            |
| <b>b. Mano d'opera</b>          | 1.1           | Specializzato super A (Livello A), capocantiere  | ora   | 4,000     | 30,58 €                               | 122,32 €          |
|                                 | 1.2           | Specializzato super A (Livello A)  | ora   | 0,000     | 29,27 €                               | 0,00 €            |
|                                 | 1.3           | Specializzato super A (Livello B)  | ora   | 8,000     | 27,82 €                               | 222,56 €          |
|                                 | 1.4           | Qualificato Super (Livello C)  | ora   | 0,000     | 26,76 €                               | 0,00 €            |
|                                 | 1.5           | Qualificato (Livello D)  | ora   | 0,000     | 25,37 €                               | 0,00 €            |
|                                 | 1.6           | Comune (Livello E)   | ora   | 6,000     | 23,23 €                               | 139,38 €          |
|                                 | 1.7           | Tecnico Esperto progettista Livello 2°   | ora   | 0,000     | 37,03 €                               | 0,00 €            |
| <b>c. Noli e trasporti</b>      | N04.001.005.b | Motrici due assi fino a 7 t  | ora   | 12,000    | 69,24 €                               | 830,88 €          |
|                                 | N04.001.010   | Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m | ora   | 6,000     | 98,60 €                               | 591,60 €          |
|                                 | N04.004.015.b | Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW                        | ora   | 8,000     | 66,30 €                               | 530,40 €          |
|                                 |               |  |       |           | <b>Totale Generale (a+b+c)</b>        | 2.437,14 €        |
| <b>d. Spese generali (16%)</b>  |               |  |       |           |                                       | 389,94            |
|                                 |               |  |       |           | <b>Totale Parziale (a+b+c+d)</b>      | 2827,08           |
| <b>e. Utile d'impresa (10%)</b> |               |  |       |           |                                       | 243,71            |
|                                 |               |  |       |           | <b>TOTALE COMPLESSIVO (a+b+c+d+e)</b> | <b>3.070,80 €</b> |

**AP.002**

Fornitura e posa di cordolo in legno di castagno/conifera trattata, per cordoli 5 x 15 x 100 fissati con tirafondi in legno trattato/metallo.

|                                 | <i>COD. PREZZO</i> | <i>DESCRIZIONE</i>  | <i>U. M.</i> | <i>QUANTITA'</i> | <i>PREZZO UNITARIO</i>                | <i>TOTALE PARZIALE</i> |
|---------------------------------|--------------------|---|--------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|
| <b>a. Materiali</b>             | 3.126              | Legname in tavole di castagno, spessore cm. 5, trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento, rifiniti a regola d'arte | mc           | 0,01             | 714,29 €                              | 5,36 €                 |
|                                 |                    | Materiale 2   | Kg           | 0,00             | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Materiale 3   | mq           | 0,00             | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
| <b>b. Mano d'opera</b>          | 1.1                | Specializzato super A (Livello A), capocantiere   | ora          | 0,000            | 30,58 €                               | 0,00 €                 |
|                                 | 1.2                | Specializzato super A (Livello A)   | ora          | 0,200            | 29,27 €                               | 5,85 €                 |
|                                 | 1.3                | Specializzato super A (Livello B)   | ora          | 0,000            | 27,82 €                               | 0,00 €                 |
|                                 | 1.4                | Qualificato Super (Livello C)   | ora          | 0,000            | 26,76 €                               | 0,00 €                 |
|                                 | 1.5                | Qualificato (Livello D)   | ora          | 0,100            | 25,37 €                               | 2,54 €                 |
|                                 | 1.6                | Comune (Livello E)  | ora          | 0,100            | 23,23 €                               | 2,32 €                 |
|                                 | 1.7                | Tecnico Esperto progettista Livello 2°  | ora          | 0,000            | 37,03 €                               | 0,00 €                 |
| <b>c. Noli e trasporti</b>      |                    | Nolo 1  | ora          | 0,000            | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Nolo 2  | ora          | 0,000            | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Nolo 3  | ora          | 0,000            | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    |   |              |                  | <b>Totale Generale (a+b+c)</b>        | 16,07 €                |
| <b>d. Spese generali (16%)</b>  |                    |   |              |                  |                                       | 2,57                   |
|                                 |                    |   |              |                  | <b>Totale Parziale (a+b+c+d)</b>      | 18,64                  |
| <b>e. Utile d'impresa (10%)</b> |                    |   |              |                  |                                       | 1,61                   |
|                                 |                    |   |              |                  | <b>TOTALE COMPLESSIVO (a+b+c+d+e)</b> | <b>20,25 €</b>         |

**AP.003**

Fornitura e posa in opera di orto in cassone costruito interamente in legno di castagno trattato, spessore assi 5cm.

|                                 | <i>COD. PREZZO</i> | <i>DESCRIZIONE</i>  | <i>U. M.</i> | <i>QUANTITA'</i>                      | <i>PREZZO UNITARIO</i> | <i>TOTALE PARZIALE</i> |
|---------------------------------|--------------------|---|--------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>a. Materiali</b>             | 3.126              | Legname in tavole di castagno, spessore cm. 5, trattato con prodotti atti a prevenire il deterioramento, rifiniti a regola d'arte | mc           | 0,30                                  | 714,29 €               | 214,29 €               |
|                                 |                    | Materiale 2   | Kg           | 0,00                                  | 0,00 €                 | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Materiale 3   | mq           | 0,00                                  | 0,00 €                 | 0,00 €                 |
| <b>b. Mano d'opera</b>          | 1.1                | Specializzato super A (Livello A), capocantiere   | ora          | 0,000                                 | 30,58 €                | 0,00 €                 |
|                                 | 1.2                | Specializzato super A (Livello A)   | ora          | 2,500                                 | 29,27 €                | 73,18 €                |
|                                 | 1.3                | Specializzato super A (Livello B)   | ora          | 0,000                                 | 27,82 €                | 0,00 €                 |
|                                 | 1.4                | Qualificato Super (Livello C)   | ora          | 0,000                                 | 26,76 €                | 0,00 €                 |
|                                 | 1.5                | Qualificato (Livello D)   | ora          | 2,500                                 | 25,37 €                | 63,43 €                |
|                                 | 1.6                | Comune (Livello E)  | ora          | 2,000                                 | 23,23 €                | 46,46 €                |
|                                 | 1.7                | Tecnico Esperto progettista Livello 2°  | ora          | 0,000                                 | 37,03 €                | 0,00 €                 |
| <b>c. Noli e trasporti</b>      |                    | Nolo 1  | ora          | 0,000                                 | 0,00 €                 | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Nolo 2  | ora          | 0,000                                 | 0,00 €                 | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Nolo 3  | ora          | 0,000                                 | 0,00 €                 | 0,00 €                 |
|                                 |                    |   |              | <b>Totale Generale (a+b+c)</b>        |                        | 397,35 €               |
| <b>d. Spese generali (16%)</b>  |                    |   |              |                                       |                        | 63,58                  |
|                                 |                    |   |              | <b>Totale Parziale (a+b+c+d)</b>      |                        | 460,92                 |
| <b>e. Utile d'impresa (10%)</b> |                    |   |              |                                       |                        | 39,73                  |
|                                 |                    |   |              | <b>TOTALE COMPLESSIVO (a+b+c+d+e)</b> |                        | <b>500,66 €</b>        |

**AP.004**

Protezione interna orti in cassone tramite fornitura e posa in opera di Telo in polietilene tipo HPDE posto in opera per impermeabilizzazione invasi

|                                 | <i>COD. PREZZO</i> | <i>DESCRIZIONE</i>   | <i>U. M.</i> | <i>QUANTITA'</i> | <i>PREZZO UNITARIO</i>                | <i>TOTALE PARZIALE</i> |
|---------------------------------|--------------------|--|--------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|
| <b>a. Materiali</b>             | 3.225.06           | Telo in polietilene tipo HPDE posto in opera per impermeabilizzazione invasi | mq           | 4,00             | 5,56 €                                | 22,24 €                |
|                                 |                    | Materiale 2  | Kg           | 0,00             | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Materiale 3  | mq           | 0,00             | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
| <b>b. Mano d'opera</b>          | 1.1                | Specializzato super A (Livello A), capocantiere                              | ora          | 0,000            | 30,58 €                               | 0,00 €                 |
|                                 | 1.2                | Specializzato super A (Livello A)  | ora          | 0,000            | 29,27 €                               | 0,00 €                 |
|                                 | 1.3                | Specializzato super A (Livello B)  | ora          | 0,000            | 27,82 €                               | 0,00 €                 |
|                                 | 1.4                | Qualificato Super (Livello C)  | ora          | 0,000            | 26,76 €                               | 0,00 €                 |
|                                 | 1.5                | Qualificato (Livello D)  | ora          | 0,100            | 25,37 €                               | 2,54 €                 |
|                                 | 1.6                | Comune (Livello E)   | ora          | 0,100            | 23,23 €                               | 2,32 €                 |
|                                 | 1.7                | Tecnico Esperto progettista Livello 2°                                       | ora          | 0,000            | 37,03 €                               | 0,00 €                 |
| <b>c. Noli e trasporti</b>      |                    | Nolo 1   | ora          | 0,000            | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Nolo 2   | ora          | 0,000            | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Nolo 3   | ora          | 0,000            | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    |  |              |                  | <b>Totale Generale (a+b+c)</b>        | 27,10 €                |
| <b>d. Spese generali (16%)</b>  |                    |  |              |                  |                                       | 4,34                   |
|                                 |                    |  |              |                  | <b>Totale Parziale (a+b+c+d)</b>      | 31,44                  |
| <b>e. Utile d'impresa (10%)</b> |                    |  |              |                  |                                       | 2,71                   |
|                                 |                    |  |              |                  | <b>TOTALE COMPLESSIVO (a+b+c+d+e)</b> | <b>34,15 €</b>         |

**AP.005**

Riempimento orti in cassone tramite fornitura e stesa di terreno vegetale

|                                 | <i>COD. PREZZO</i> | <i>DESCRIZIONE</i>                              | <i>U. M.</i> | <i>QUANTITA'</i> | <i>PREZZO UNITARIO</i>                | <i>TOTALE PARZIALE</i> |
|---------------------------------|--------------------|---|--------------|------------------|---------------------------------------|------------------------|
| <b>a. Materiali</b>             | 3.285.05           | terreno vegetale                                | mc           | 1,25             | 16,00 €                               | 20,00 €                |
|                                 |                    | Materiale 2                                     | Kg           | 0,00             | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Materiale 3                                     | mq           | 0,00             | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
| <b>b. Mano d'opera</b>          | 1.1                | Specializzato super A (Livello A), capocantiere | ora          | 0,000            | 30,58 €                               | 0,00 €                 |
|                                 | 1.2                | Specializzato super A (Livello A)               | ora          | 0,000            | 29,27 €                               | 0,00 €                 |
|                                 | 1.3                | Specializzato super A (Livello B)               | ora          | 0,000            | 27,82 €                               | 0,00 €                 |
|                                 | 1.4                | Qualificato Super (Livello C)                   | ora          | 1,000            | 26,76 €                               | 26,76 €                |
|                                 | 1.5                | Qualificato (Livello D)                         | ora          | 1,000            | 25,37 €                               | 25,37 €                |
|                                 | 1.6                | Comune (Livello E)                              | ora          | 1,000            | 23,23 €                               | 23,23 €                |
|                                 | 1.7                | Tecnico Esperto progettista Livello 2°          | ora          | 0,000            | 37,03 €                               | 0,00 €                 |
| <b>c. Noli e trasporti</b>      |                    | Nolo 1  | ora          | 0,000            | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Nolo 2  | ora          | 0,000            | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    | Nolo 3  | ora          | 0,000            | 0,00 €                                | 0,00 €                 |
|                                 |                    |   |              |                  | <b>Totale Generale (a+b+c)</b>        | 95,36 €                |
| <b>d. Spese generali (16%)</b>  |                    |   |              |                  |                                       | 15,26                  |
|                                 |                    |   |              |                  | <b>Totale Parziale (a+b+c+d)</b>      | 110,62                 |
| <b>e. Utile d'impresa (10%)</b> |                    |   |              |                  |                                       | 9,54                   |
|                                 |                    |   |              |                  | <b>TOTALE COMPLESSIVO (a+b+c+d+e)</b> | <b>120,15 €</b>        |